

## Vyhřívané resuscitační lůžko pro péči o nezralé novorozence

Předmětem části 10 veřejné zakázky je dodávka níže uvedeného vyhřívaného resuscitačního lůžka pro péči o nezralé novorozence (vč. jeho součástí a příslušenství), uvedení přístroje do provozu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu.

přístroj	ks	výrobce	typové označení
Vyhřívané resuscitační lůžko pro péči o nezralé novorozence	1	TSE spol. s r.o.	RW – 610 Natally

Dodaný přístroj musí splňovat níže uvedené technické podmínky:

technická podmínka	splnění podmínky dodavatelem <sup>1</sup>
<b>Přístroj</b>	
Vyhřívané lůžko určené pro novorozence	ANO
Kompaktní vnější rozměry, maximálně 800x1200 mm pro snadnou manipulaci v omezených prostorech	560 x 1024 mm
Rozměry ložné plochy: min. šířka 450 mm, min. délka 730 mm	485 x 730 mm
Nastavení náklonu do polohy trendelenburg a antitrendelenburg min. 10°	12°
Polohování lůžka (zdvih) v rozsahu min. 20 cm	20 cm
Mobilní výškově polohovatelný podvozek na 4 kolečkách, z toho min. 2 brzděná kolečka	4 brzděná kolečka
Boční panely lůžka musí být otevíratelné pro snadný přístup k novorozenci	ANO
Horní vyhřevný zářič s minimálně jedním tělesem (zdrojem) tepelného záření s možností naklápění	ANO
Elektronický regulátor teploty s režimy manuální i automatické regulace teploty	ANO
Provozní režim řízení teploty – manuální, nastavitelný výkon 0–100 %	ANO
Provozní režim řízení teploty – teplotou novorozence, včetně 1 ks kožní sondy	ANO
Bezpečnostní zvukové a vizuální alarmy	ANO
Lůžko vybaveno autodiagnostikou (automatické otestování/kontrola přístroje)	ANO
Minimálně 2 nezávislé uzavíratelné zásuvky v dolní části lůžka pro odkládání spotřebního materiálu	2 nezávislé uzavíratelné zásuvky
Minimálně 2 elektrické zásuvky 230 V pro připojení dalších přístrojů. Elektrické zásuvky musí být standardní (typ E) a kompatibilní s běžnými vidlicemi přístrojových kabelů, nebo s dodanými přechodkami, které umožní připojení standardních vidlic kabelů přístrojů (např. infuzní techniky)	2 elektrické zásuvky
Centrální ovládací panel s min. 9“ barevným LCD displejem, ovládání pomocí piktogramů nebo v ČJ, možnost polohování centrálního ovládacího panelu ve všech úhlech	9“ barevný LCD displej
Apgar časomíra integrovaná na centrálním ovládacím panelu	ANO
Integrované světlo s možností plynulého nastavení intenzity svícení	ANO

<b>technická podmínka</b>	<b>splnění podmínky dodavatelem<sup>1</sup></b>
Integrovaný monitoring SpO2 se zobrazováním nastavených a měřených parametrů na centrálním ovládacím panelu, technologie Masimo vč. sady čidel pro zprovoznění přístroje	ANO
Integrované vážicí zařízení s rozsahem vážení min. do 6 000 g	Max. do 7 kg
Grafické a numerické trendy měřených hodnot na centrálním ovládacím panelu	ANO
Prostor - zásuvka pro RTG kazetu	ANO
Police na příslušenství	ANO
Držák připevněný k lůžku pro umístění minimálně dvou infuzních vaků či lahví	ANO
<b>Požadované součásti a příslušenství přístroje</b>	
Resuscitační přístroj integrovaný, nebo jako samostatné příslušenství:	POLYMED medical CZ, a.s.
Resuscitátor pro řízenou resuscitaci novorozenců	samostatný
Vhodný pro ventilaci maskou	ANO
Nastavitelný inspirační tlak	ANO
Nastavitelný PEEP (expirační tlak) na resuscitačním přístroji	ANO
Manometr pro sledování ventilačního tlaku	ANO
Integrovaný směšovač směsi kyslíku a vzduchu s možností nastavení požadované koncentrace	samostatný
Odsávačka typu ventury – integrovaná součást resuscitačního přístroje nebo lůžka, nebo jako samostatné příslušenství	samostatná
Samostatný směšovač směsi kyslíku a vzduchu, s možností plynulého nastavení požadované koncentrace výstupní směsi, připojený na novorozenecký okruh s ambuvakem	ANO
Přístroj pro prosvětlení cév / detekce pneumothoraxu u novorozenců, na bázi studeného světla, s plynulým nastavením intenzity osvětlení	ANO
Vyhřívání podložka – systém pro ohřev novorozence (elektricky vyhřívání podložka) složený z řídicí jednotky (generátoru, tepelného regulátoru) a 1 ks elektricky vyhřívání matrace (podložky) určené pro opakované použití, se snadno dezinfikovatelným povrchem, splňující podmínky zdravotnického prostředku	ANO
Audiovizuální systém umožňující komunikaci mezi dvěma nemocnicemi s následujícími parametry zajišťující kvality přenosu obrazu a zvuku pro zajištění max. úroveň bezpečnosti:	Gatema Medical s.r.o.
Funkce záznamu videosekvencí ve stejném rozlišení, jako je vstupní video formát – do Full HD 1920x1080 (1080p60)	1080p60
Funkce záznamu snímků ve stejném rozlišení, jako je vstupní video formát – do 1920x1080	1920x1080
Funkce záznamu snímků a video sekvencí na interní úložiště, min. 250 GB	250 GB
Funkce záznamu snímků a video sekvencí na přenosné úložiště, min. 64 GB USB 3.0 Flash disk	64 GB USB 3.0 Flash disk
Funkce záznamu snímků a video sekvencí na síťové úložiště (protokoly SMB, AFP, NFS, CIFS)	ANO
Video vstup min. 2x 3G-SDI/HD-SDI (BNC)	ANO
Video výstupy min. 1x HDMI, 1x Thunderbolt	ANO
Formát nahraného videa H.264 (MPEG-4 AVC), High Profile, Level 4.1, progresivně	ANO
Formát snímků – .jpg	ANO
Síťové připojení RJ45, min. rychlost 1 Gbit/s, Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	ANO

technická podmínka	splnění podmínky dodavatelem <sup>1</sup>
Audio set pro pořizování komentovaných nahrávek a k zajištění obousměrné hlasové komunikace s AV jednotkou, vstup – jack 3,5mm (bezdrátový mikrofonní set s AES-256 šifrovaným přenosem) / výstup – jack 3,5mm (reproduktor)	ANO
Živý přenos videa po stávající LAN, 2 video signály současně ve stejném rozlišení, jako je vstupní video formát	ANO
Živý přenos videa přes VPN tunel	ANO
Formát živého přenosu videa HTTP Live Streaming a WebRTC	ANO
Zobrazení živého přenosu ve stabilní aplikaci pro iOS či Android	ANO
Zobrazení živého přenosu ve webovém prohlížeči (PC, tablet, mobilní telefon)	ANO
Obousměrná zvuková komunikace mezi novorozeneckým lůžkem a místností pro příjem, časově neomezené bez nutnosti dodatečných nákladů	ANO
Autorizovaný přístup pro zobrazení živého přenosu	ANO
Autorizovaný přístup k ovládání záznamového zařízení – připojitelný ovládací dotykový panel a možnost uživatelského přihlašování na LDAP server	ANO
Ovládání dotykovým panelem – barevný dotykový displej min. 9 palců, IPS displej	ANO
Souběžné ukládání a živý přenos do sítě	ANO
Zadávání patientských dat pro přesnou identifikaci nahraných záznamů pomocí ovládacího dotykového panelu	ANO
Náhled vstupního videosignálu na ovládacím panelu	ANO
Konfigurace zařízení přes ovládací panel	ANO
Dokovací stanice pro ovládací panel včetně funkce nabíjení a uchycení na novorozenecké lůžko	ANO
Dezinfikovatelný povrch	ANO
Obousměrná zvuková komunikace mezi místností pro příjem a novorozeneckým lůžkem	ANO
Zobrazení živého přenosu videa ze sítě LAN	ANO
Zobrazení živého přenosu videa přes VPN tunel	ANO
Přijem živých přenosů z libovolného počtu záznamových zařízení umístěných v různých lokalitách	ANO
Přehrávání videosekvencí a snímků 2D/3D ze síťového úložiště a USB flash disku	ANO
Ovládání bezdrátovým dotykovým displejem velikosti min. 7“, připojení technologií Bluetooth/Wi-Fi	ANO
Připojení až 2 monitorů současně pro zobrazení obsahu, HDMI/Thunderbolt (USB-C/VGA)	ANO
Formát přehrávané videosekvence, H.264 (MPEG-4 AVC)	ANO
Formát přehrávaných snímků – min. .jpg	ANO
Síťové připojení RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet, Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	ANO
Audio set pro přehrávání komentovaných nahrávek a k zajištění obousměrné hlasové komunikace se záznamovým zařízením, vstup – jack 3,5mm (bezdrátový mikrofonní set s AES-256 šifrovaným přenosem) / výstup – jack 3,5mm (stereo reproduktory)	ANO
Konfigurace zařízení přes ovládací panel	ANO
Uvedení lůžka do plného provozu, tj. dodávka zahrnuje jakékoliv další příslušenství, které je k takovému zprovoznění nezbytné	ANO

V Českých Budějovicích dne 8.8.2022

(el.) podpis:

.....  
Ing. Jiří Krubner  
jednatel společnosti